

출력 일자: 2004/9/1

발송번호 : 9-5-2004-035922753

수신 : 서울 강남구 역삼1동 648-23 여삼빌딩 15

발송일자 : 2004.08.31

층(KBK특허법률사무소)

제출기일 : 2004.10.31

김용인 귀하

135-748

특허청 의견제출통지서



출원인 명칭 엘지전자 주식회사 (출원인코드: 120020128403)

주소 서울특별시 영등포구 여의도동 20번지

대리인 상명 김용인 외 1명

주소 서울 강남구 역삼1동 648-23 여삼빌딩 15층(KBK특허법률사무소)

출원번호 10-2002-0052855

발명의 명칭 토스터 겸용 전자레인지 및 그 제어방법

이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 통지 하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견서[특허법시행규칙 별지 제 25호의2서식] 또는/및 보정서[특허법시행규칙 별지 제5호서식]를 제출하여 주셔야 합니다. (상기 제출기일에 대하여 매월 1월 단위로 연장을 신청할 수 있으며, 이 신청에 대하여 별도의 기간연장 승인통지는 하지 않습니다.)

[이유]

이 출원의 특허청구범위 제1항 내지 제8항에 기재된 발명은 그 출원전에 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 아래에 지적한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것이므로 특허법 제29조제2항의 규정에 의하여 특허를 받을 수 없습니다.

[아래]

1. 본원 청구항1 내지 청구항3에 기재된 발명은 토스터 내부온도를 감지하여 기 설정온도 이상이면 경고메시지를 출력하거나 경고음을 발생시키는 경고메시지 출력부와 히터 및 냉각팬의 동작을 제어하는 마이컴부를 포함하여 이루어진 토스터 겸용 전자레인지이고,

공개특허 제1999-5175호(1999.01.25)에 기재된 발명(이하 '인용발명'이라 한다)은 온도센서를 통해 조리실 온도를 감지하여 예러온도 이상이면 조리를 중지하고 메시지를 표시부에 표시하거나 경고음을 발생시키며 냉각팬을 구동하는 전자레인지이다.

본원발명1과 인용발명을 대비해 보면, 본원발명1은 인용발명의 구성을 토스터 겸용 전자레인지의 토스터부에 채용한 것에 지나지 않으며, 양자가 동일 기술분야임을 고려할 때 이 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 인용발명에 개시된 구성을 본원발명1의 토스터 겸용 전자레인지에 채용하는 데 별다른 어려움이 있다고 인정되지 않으며 그로 인해 예측하지 못한 특별한 상승효과가 발생한다고 볼 수 없습니다.

따라서, 본원발명1은 이 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 인용발명에 의하여 용이하게 발명할 수 있다고 판단됩니다.

2. 본원 청구항4 내지 청구항8에 기재된 발명(이하 '본원발명2'라 한다)은 토스터 내부온도를 감지하여 기 설정온도 이상이고 이상온도에 도달했으면 히터의 구동을 중지하고 냉각팬을 구동시키며 온도가 또는 경고음 상태로 이상발생을 알리고, 기 설정온도 이상이지만 이상온도에 도달하지 않았으면 히터의 구동을 중지시키고 냉각팬만을 구동시키는 단계를 포함하는 토스터 겸용 전자레인지의 제어방법으로서,

상기 구성은 인용발명에서 온도센서를 통해 조리실 온도를 감지하여 예러온도 이상이면 조리를 중지하고 메시지를 표시부에 표시하며 경고를 발생시키고 또한 냉각팬을 구동시키는 단계를 포함하는 다기능 전자렌지의 조리실 온도에 따른 제어방법과 유사합니다.

다만, 본원발명2에서 감지온도가 기 설정온도 이상이지만 이상온도에 도달되지 않으면 사용자에게 이상발생을 알리지 않고 냉각팬만을 구동하는 구성이 인용발명에는 명백히 나타나 있지 않으나, 상기 구성은 내부의 온도가 예러온도 이상이 되었을 때 냉각팬을 구동시키고 문자와 경보음 형태로 사용자에게 과열여부를 알리는 인용발명의 구성으로부터 이 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 별다른 어려움없이 도출할 수 있다고 인정됩니다.

따라서, 본원발명2는 이 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 인용발명에 의하여 용이하게 발명할 수 있다고 판단됩니다.

[참 부]

청부1 공개특허 제1999-5175호(1999.01.25) 1부. 끝

2004.08.31

특허청

기계금속심사국

원동기계심사담당관실 심사관 조병도



<<안내>>

문의사항이 있으시면 ☎ 042-481-5475 로 문의하시기 바랍니다.

특허청 직원 모두는 깨끗한 특허행정의 구현을 위하여 최선을 다하고 있습니다. 만일 업무처리과정에서 직원의 부조리행위가 있으면 신고하여 주시기 바랍니다.

▶ 홈페이지(www.kipo.go.kr)내 부조리신고센터